

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. April 2004 (08.04.2004)

PCT

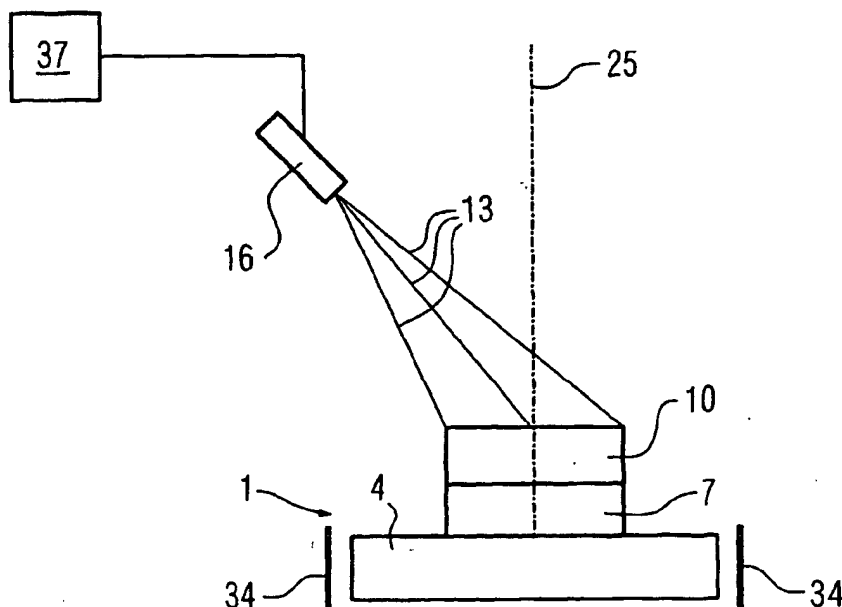
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/028786 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B29C 67/00, B22F 3/105
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009236
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
20. August 2003 (20.08.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
02020817.9 17. September 2002 (17.09.2002) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). COX, Nigel-Philip [GB/DE]; Gipsstrasse 23 B, 10119 Berlin (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOSTANJOGLO, Georg [DE/DE]; Odenwaldstrasse 17, 12161 Berlin (DE). WILKENHÖNER, Rolf [DE/DE]; Kaiserin-Aug.-Allee 86b, 10589 Berlin (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL MOULDED BODY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS



(57) Abstract: Methods according to prior art for producing three-dimensional moulded bodies generally require outer moulds which define the geometry of a component to be produced. The inventive method for producing three-dimensional moulded bodies renders one such mould redundant. The geometry of the component to be produced is defined by pre-determined laser guidance or by the geometry of the partial quantities (7, 10, 52) used.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

---

(57) **Zusammenfassung:** Verfahren nach dem Stand der Technik zur Herstellung von dreidimensionalen Formkörpern benötigen in der Regel äußere Formen, die die Geometrie eines herzustellenden Bauteils vorgeben. Eine solche Form ist mit dem erfindungsgemässen Verfahren zur Herstellung dreidimensionaler Formkörper nicht mehr notwendig. Die Geometrie des herzustellenden Bauteils wird durch eine vorgegebene Laserführung oder die Geometrie der verwendeten Teilmengen (7, 10, 52) bestimmt.